



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ECO HP FLOOD 500W 840 VN 61000LM BK

**ECO HIGH POWER FLOODLIGHT** | Projetor com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Instalações desportivas
- Indústria
- Iluminação de vastas áreas

### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Emissão de luz homogénea
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica rotativa para iluminação base em postes com altura elevada
- Estão disponíveis várias versões com diferentes tipos de distribuição de luz
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples



## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	500,00 W
Tensão nominal	100...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	2550,000 mA
Corrente elétrica de entrada	150 A
Corrente entrada $T_{h50}$	500 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	1
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	1
Número max. de luminárias por disjuntor C16	1
Fator de potência $\lambda$	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

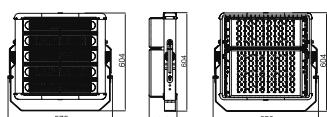
### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	61000 lm
Rendimento luminoso	122 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG2
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG2
Ângulo de abertura	30 °

## ECO CLASS HP FLOODLIGHT VERY NARROW

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	575,00 mm
Largura	604,00 mm
Altura	152,00 mm
Peso do produto	17500,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



HP FLOODLIGHT 500W

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

### APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-40...+45 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Não
Replaceable light source	Não

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / EAC / RoHS / REACH
Temperatura de superfície limitada	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-
-------------------------	---

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança
 PDF	Informações legais
 PDF	Declarações de conformidade
	UI ECO HP FLOOD 500W BK
	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)
	Curva de distribuição de luz tipo polar

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075372528	Shipping box 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.